



# Avances en Diabetología



## P-115. - DOMINANCIA CEREBRAL Y DIABETES TIPO 1 EN LA INFANCIA

M.L. López Fernández<sup>a</sup>, P. Giralt Muiña<sup>b</sup>, A. Rovira Loscos<sup>c</sup> y J.A. Portellano Pérez<sup>d</sup>

<sup>a</sup>IMSALUD. Madrid. <sup>b</sup>Hospital Universitario. Ciudad Real. <sup>c</sup>Fundación Jiménez Díaz. Madrid. <sup>d</sup>Universidad Complutense. Madrid.

### Resumen

**Objetivos:** Describir si existen diferencias en lateralidad cerebral entre niños diagnosticados de diabetes mellitus tipo 1 y niños iguales no diabéticos.

**Material y métodos:** Fueron estudiados un total de 42 niños con diabetes mellitus tipo 1 y 43 niños no diabéticos que formaban el grupo control. El grupo con diabetes se dividió según la edad en que fue diagnosticada la diabetes en diabético precoz, 16 niños, diagnóstico antes de los 5 años de edad, y diabético tardío, 26 niños, diagnosticado después de los 5 años de edad. El grupo control tenía, una media de 75,37 y una desviación típica de 26,04. El grupo experimental tenía una media de 67,31 y una desviación típica de 47,62. El grupo con una diabetes precoz tenía una media de 61,17 y una desviación típica de 54,69 y el grupo diabético tardío con una media de 71,8 y desviación típica de 43,2. A todos los participantes se les pasó el CLU, que es una prueba que evalúa la lateralidad cerebral. Esta escala consta de 18 elementos que determinan el predominio manual (10 elementos), ocular (4 elementos) y podálico (4 elementos).

**Resultados:** Los resultados obtenidos muestran que al comparar, tanto el grupo control con el diabético, como ambos grupos diabéticos no se obtuvieron resultados estadísticamente significativos en el cuestionario de lateralidad usual.

**Conclusiones:** No se aprecia ningún tipo de alteración estadísticamente significativa en las variables de lateralidad usual estudiadas.